

Auto Capsule

Руководство пользователя ver. 1.0 RU

COWON AF2

Авторские права и торговые марки

- + Auto Capsule и COWON являются торговыми марками COWON SYSTEMS, Inc.
- + Все содержимое данного руководства защищено законом об авторских правах.
- + Вся другая продукция и услуги, перечисленные в данном руководстве, являются собственностью их соответствующих владельцев.
- + Все права на эту программу принадлежат компании COWON SYSTEMS, Inc. и защищены законом.
- + Это руководство основано на спецификациях продукта, имеющегося на момент публикации. Обратите внимание на то, что определенные предложения, графики, изображения даны в качестве примера, и что подробные описания функций устройства, спецификации оборудования и программного обеспечения, отраженные в руководстве, могут изменяться без предварительного уведомления.

Меры предосторожности

Данное устройство предназначено для записи изображения во время вождения автомобиля. При некоторых условиях запись может не удалиться. Видео, записанное с помощью этого изделия, может использоваться только как вспомогательное средство для изучения процесса вождения.

- + Обязательно создавайте резервные копии важных видеофайлов.
- + Это руководство основано на спецификациях продукта, имеющегося на момент публикации. Поэтому оно может содержать ошибки или упущения в технической части.
- + Компания COWON SYSTEMS, Inc. не несет ответственности за потерю данных, плохое качество записи или ошибку записи.



Подготовка к эксплуатации

6

Меры предосторожности при эксплуатации изделия

Комплектация

Названия деталей и функций

Установка

Подключение источника бесперебойного питания

Подключение камеры заднего вида и внешнего модуля GPS

Извлечение устройства из держателя

Общие сведения

18

Начало работы

Режим Live View

Главное меню

Переключение режима записи

Воспроизведение файлов

Настройки

Функция Magic Touch



COWON AF2

CONTENTS

Основные функции

31

Светодиодный индикатор состояния
Кнопочное управление
Защита от высокой температуры
Управление файлами

Дополнительное описание

35

Характеристики изделия
Поиск и устранение неисправностей

В этом разделе приведена информация о мерах предосторожности, которые необходимо соблюдать для личной безопасности и сохранения имущества. Внимательно прочтите этот раздел перед эксплуатацией продукта. (Компания не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные несоблюдением пользователем мер предосторожности.)

- + Установка камеры в другое место может изменить угол съемки. После установки камеры в новое место проверьте угол и сделайте пробную запись. Качество изображения не может быть гарантировано при неправильной установке камеры.
- + Поскольку данное устройство предназначено для записи дорожной ситуации, то качество полученных видеозаписей может ухудшаться в зависимости от условий съемки (при въезде в тоннель, в ясный день при резком контрасте между тенистыми и солнечными участками, ночью при недостаточном освещении)
- + Не используйте затемненные стекла. Это ухудшает качество записи. Баланс белого может изменяться в зависимости от уровня затемнения стекла.
- + В случае повреждения прибора или его отключения от источника питания в результате тяжелого ДТП, устройство может не записывать происходящее.
- + Не разбирайте и не изменяйте продукт самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током, повреждению продукта или потере данных. Для осмотра, обслуживания и ремонта обращайтесь в магазин, в котором вы купили изделие, или в авторизованный сервисный центр.
- + Для обеспечения высокого качества записываемого видео лобовое стекло автомобиля должно быть чистым.
- + Загрязнения линзы (например отпечатками пальцев) может ухудшить качество записываемого изображения. Линза всегда должна быть чистой.
- + Не допускайте попадания металлических или горючих предметов в слот для карты MicroSD на задней поверхности прибора. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- + Если в прибор попала вода или посторонние предметы, отключите его от сети питания и обратитесь в сервисный центр.

■ Меры предосторожности при эксплуатации изделия

- + Не производите никаких действий с устройством за рулем во время движения. Это может привести к ДТП.
- + Запрещено подключать камеру к источнику питания более высокого напряжения, чем указано для этого продукта. Это может привести к взрыву, возгоранию или механическому повреждению.
- + Не используйте прибор в атмосфере легковоспламеняющихся или взрывоопасных газов. В противном случае может возникнуть возгорание или взрыв.
- + Держите прибор в местах, недоступных для детей и домашних животных. Они могут проглотить мелкие детали. Из-за попадания слюны животного на камеру может возникнуть короткое замыкание аккумуляторной батареи и взрыв.
- + Избегайте попадания на прибор прямых солнечных лучей и не оставляйте камеру в закрытом автомобиле в жаркую погоду. Это может повредить внешние или внутренние детали изделия, а также вызывать возгорание.
- + Будьте осторожны и не давите на линзу или корпус, чтобы не повредить их.
- + Устанавливайте камеру в таком месте, где она не будет закрывать водителю обзор. В противном случае есть опасность возникновения ДТП.
- + При длительной работе прибора он нагревается изнутри. Будьте осторожны, чтобы не обжечься. Не дотрагивайтесь до металлических деталей при извлечении карты MicroSD после длительного использования прибора.
- + Не накрывайте прибор тканью и другими предметами. Это может привести к перегреву прибора, внешней деформации и возгоранию.
- + Не распыляйте воду или полировочный воск на прибор при чистке автомобиля. Это может привести к механическому повреждению или поражению электрическим током.
- + Для ремонта используйте только фирменные детали от COWON SYSTEMS Inc. COWON SYSTEMS Inc. не несет ответственность за несчастные случаи или отказ в работе прибора, вызванные использованием деталей других производителей.
- + Не протирайте прибор химикатами и моющими средствами. Слегка протрите прибор мягкой тканью.
- + Если вы не планируете использовать прибор длительное время, отключите кабель питания от прибора. В противном случае аккумулятор вашего автомобиля может разрядиться или возгореться. Ответственность за

■ Меры предосторожности при эксплуатации изделия

- повреждение прибора и поломку автомобиля несет пользователь.
- + Не дотрагивайтесь мокрыми руками до гнезда прикуривателя при отключении и подключении кабеля питания. Это может привести к поражению электрическим током.
 - + Не извлекайте карту MicroSD во время работы прибора. Это может привести к механическому повреждению.
 - + Вставляйте кабель питания плотно. В противном случае есть опасность возникновения пожара.
 - + Не используйте поврежденный кабель питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - + Для перезагрузки устройства отключите кабель питания от источника и через некоторое время подключите его снова. Также можно извлечь карту MicroSD из выключенного устройства и вставить ее через время вставить ее обратно.
 - + Согласно Закону о защите персональных данных и другим соответствующим нормативным положениям пользователи несут ответственность за данные, сохраненные при видео- и аудиозаписи, которую можно выполнять с помощью данного изделия. При хранении записанных данных рекомендуется соблюдать меры предосторожности.
 - + Карта памяти является расходным материалом и подлежит периодической проверке и замене. Пользуйтесь картами памяти, разрешенными к применению компанией COWON.
 - + Перед извлечением карты памяти из Auto Capsule нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой более трех секунд. Извлечение карты памяти без выполнения этой операции может привести к возникновению ошибок записи или нарушению работы изделия.
 - + Если на карте памяти недостаточно места для хранения, будут удалены ранее записанные файлы в предварительно установленном порядке. Для хранения можно перенести важные записи на отдельное устройство.
 - + Резервная батарея является расходным материалом, срок ее службы зависит от окружающей среды. При возникновении перебоев в работе устройства необходимо заменить батарею.
 - + Согласно Закону о защите персональных данных и другим соответствующим нормативным положениям пользователи несут ответственность за данные, сохраненные при видео- и аудиозаписи, которую можно выполнять с помощью данного изделия.

■ Комплектация



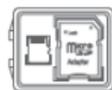
Видеорегистратор AF2



Камера заднего вида



Держатель
(передняя и
задняя части)



Карта
MicroSD



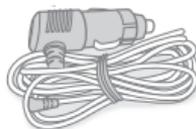
Зажим
держателя
кабеля
(ЗЕА)



Двусторонняя
клеякая лента



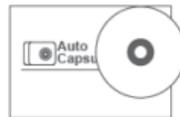
Кабель для
подключения
задней камеры



Кабель питания*



Шестигранник



CD с Руководством
пользователя и
программным
обеспечением
для просмотра
видеозаписей.



Внешний приемник
GPS
(продается отдельно)

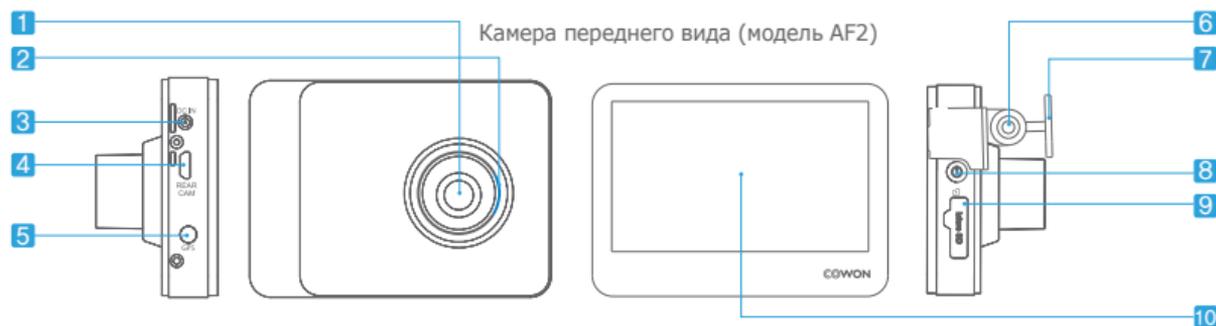


Кабель прямого
подключения
к питанию
(продается
отдельно)

- К держателю может быть прикреплена двусторонняя клейкая лента, входящая в стандартный комплект поставки.
- Обратите внимание на то, что комплект поставки зависит от модели, а внешний вид деталей может отличаться от показанного на рисунке в этом руководстве.

*Автомобильное зарядное устройство прилагаемое в комплекте не поддерживает сохранение заряда аккумулятора видеорегистратора, а следовательно и запись в режиме парковки. Т.к. при подключенном зарядном устройстве заряд аккумулятора будет постоянно тратиться, если выключено зажигание автомобиля. Для записи видео в припаркованном состоянии, отдельно приобретите специальный кабель бесперебойного питания.

■ Названия деталей и функций

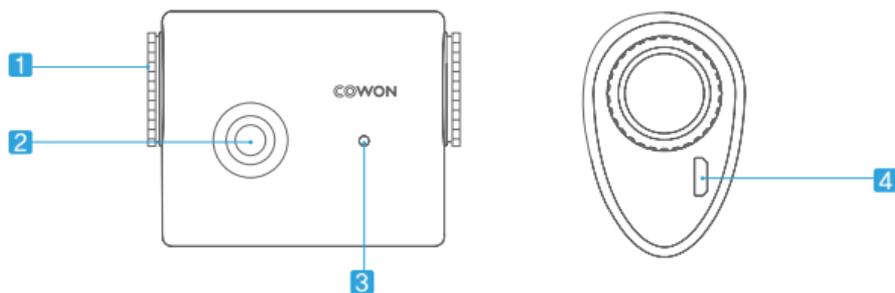


Номер	Название	Функции
1	Объектив камеры	Служит для записи происходящего перед транспортным средством.
2	Светодиодный индикатор состояния	Отражает рабочее состояние устройства.
3	Разъем для зарядного устройства	Служит для подключения зарядного устройства и кабеля прямого подключения
4	Разъем для камеры заднего вида	Для подключения камеры заднего вида. 1)
5	Разъем GPS	Подключение внешнего приемника GPS.
6	Винт	Надежное крепление регистратора к держателю.
7	Держатель	Крепление регистратора к автомобилю.
8	Кнопка записи	Нажатие без удержания — начало записи и сохранение ее в виде файла события. Нажатие с удержанием — безопасное извлечение карты памяти.
9	Защитная крышка	Защищает вставленную в слот карту памяти.
10	ЖК-экран	Отображение записываемого видео или меню, с помощью которого пользователи могут управлять регистратором.

1) Этот разъем служит только для подключения камеры заднего вида. Его нельзя использовать для подключения других устройств.

▪ Названия деталей и функций

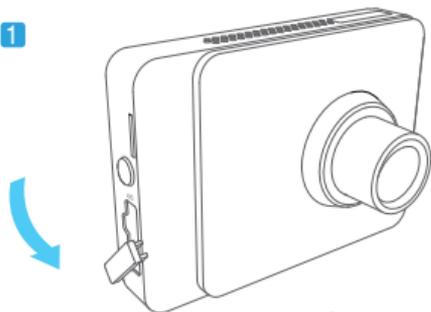
Камера заднего



Номер	Название	Функции
1	Гнездо держателя	Для установки в держатель.
2	Объектив камеры	Для записи заднего вида автомобиля.
3	Индикатор состояния	Для отображения состояния устройства.
4	Разъем для камеры переднего вида	Для подключения камеры переднего вида. 1)

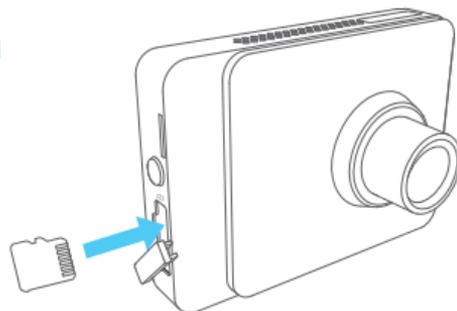
1) Этот разъем служит только для подключения камеры переднего вида. Его нельзя использовать для подключения других устройств.

1



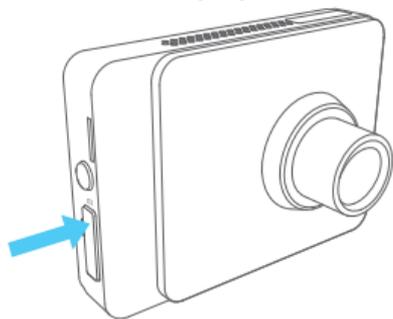
Откройте защитную крышку, как показано на рисунке.

2



Вставьте карту памяти в устройство.

3



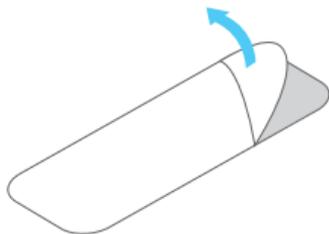
Нажмите на нее и закройте защитную крышку.

4



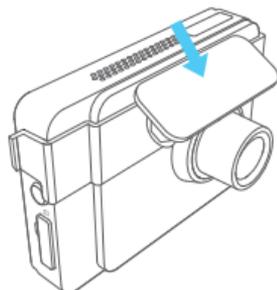
Установите AF2 в держатель.

5



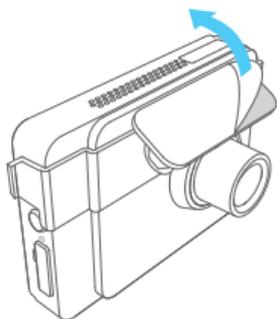
Снимите защитную пленку с одной стороны двусторонней клейкой ленты.

6



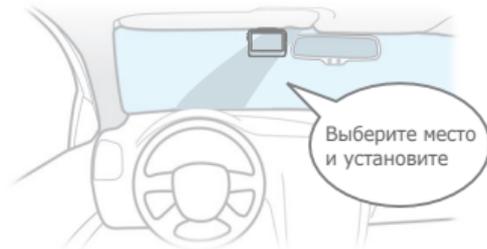
Прикрепите к держателю ту сторону, на которой нет защитной пленки.

7



Прикрепите к держателю ту сторону, на которой нет защитной пленки.

8



- Тщательно выбирайте место, поскольку при повторном приклеивании клейкость ленты значительно снижается. Перепроверьте выбранное место, прежде чем прикреплять устройство.
- К держателю может быть прикреплена двусторонняя клейкая лента, входящая в стандартный комплект поставки.

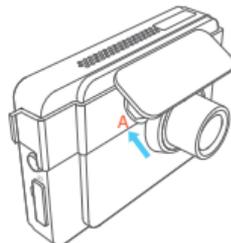


- Направление можно легко регулировать, глядя на ЖК-экран.
- Отрегулируйте направление объектива камеры таким образом, чтобы на экране записи было видно около 10–20 % капота автомобиля. Не затягивайте винты слишком сильно.
- Чтобы надежно зафиксировать устройство в держателе, используйте шестигранник.



10% – 20%

- Выберите подходящий угол и нажмите в область, обозначенную буквой «А», чтобы закрепить устройство в держателе.



Подключение источника бесперебойного питания

При подключении к источнику бесперебойного питания запись продолжается, даже когда автомобиль припаркован, а двигатель выключен.

- Перед подключением устройства необходимо досконально изучить все этапы установки бесперебойного питания.
- Каждый провод нужно зафиксировать в определенном месте, иначе может возникнуть обратное напряжение, которое серьезно повредит устройство.

Черный провод (GND, заземление)

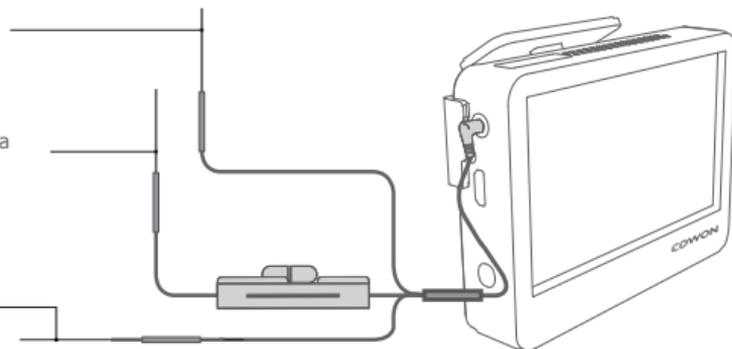
Фиксируется болтом на металлической части кузова автомобиля.

Красный провод (BATT+, батарея+)

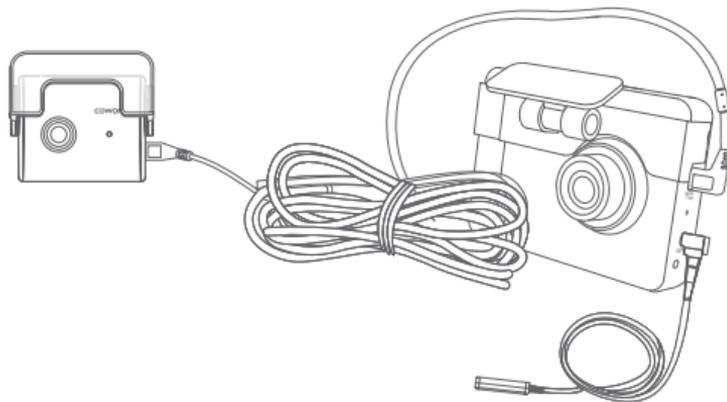
Подключается к предохранителю источника бесперебойного питания, находящемуся в коробке предохранителя автомобиля (аварийная сигнализация, верхний свет, задние габаритные огни и т. д.)

Желтый кабель (питание от двигателя)

Для подключения к устройству, которое питается от двигателя



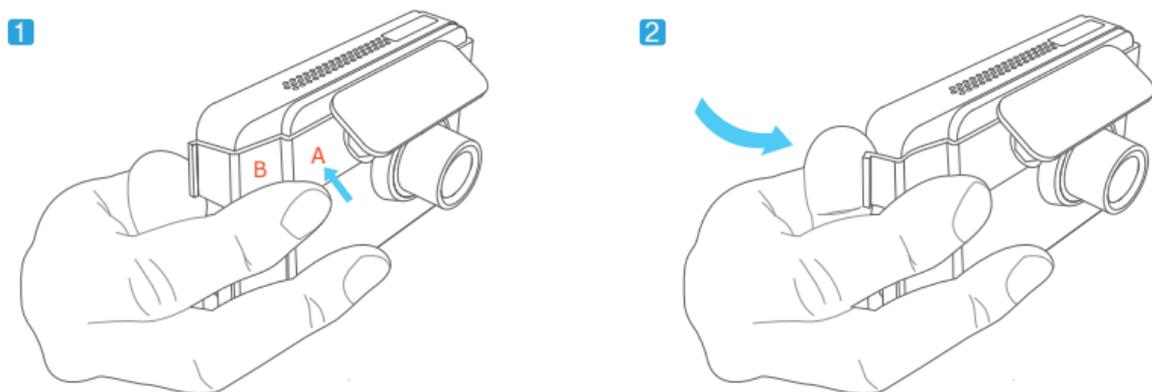
- Для автомобилей типа Chevrolet Cruze подключите желтый кабель к устройству, которое питается от аккумулятора (например, прикуривателю), чтобы выполнять запись в режиме «Парковка».
- Источник бесперебойного питания можно установить внутри автомобиля, используя провода коробки предохранителя.



Подключение камеры заднего вида и внешнего модуля GPS

- Индикатор камеры заднего вида загорается сразу после подключения устройства. Это значит, что можно выполнять одновременную запись с камер заднего и переднего вида.
- С помощью внешнего модуля GPS в программе PC Manager можно просматривать отмеченные местоположения на карте.
- Внешний модуль GPS доступен в продаже.

■ Извлечение устройства из держателя



Чтобы извлечь устройство из держателя, удерживайте устройство (область «А», рис. 1) и надавите на заднюю часть держателя большими пальцами (рис. 2).

Держать устройство необходимо в месте, обозначенном буквой «А». Не перепутайте!

1 Загрузка

При включении зажигания автомобиля или нажатии кнопки питания на правой стороне регистратора включается его питание. Смена языка интерфейса доступна после завершения загрузки. После смены языка устройство автоматически переключится в режим записи и на дисплее отобразится записываемое изображение. Нажмите кнопку возврата на главный экран для отображения главного меню.

2 Экран Live View

Видео, записываемое камерой устройства, отображается на ЖК-экране.

3 Главный экран (главное меню)

Главное меню отображается, если нажать кнопку возврата на главный экран на левой стороне.

4 Переключение вида

Если вы подключили камеру заднего вида, нажмите на кнопку переключения вида, чтобы переключиться с передней камеры на заднюю. Если камера заднего вида не подключена, на экране будет отображаться изображение с передней камеры.

При отключении камеры заднего вида запись будет приостановлена.

5 Выключение экрана

Коснитесь кнопки выключения экрана, чтобы отключить ЖК-экран. Чтобы вернуться в режим Live View, коснитесь ЖК-экрана.

6 Съёмка при тумане

Позволяет выполнять съёмку при ограниченной видимости.

Этот режим можно использовать при необходимости. Отключение режима происходит втоматически через 1 час после включения регистратора.



▪ Live View

1 Загрузка

Значок  отображается, когда начинается запись.

2 Индикатор режима записи

Отображение режима записи.

- Запись: запись в режиме вождения 
- Событие: произошло событие 
- Парковка: запись в режиме парковки 

3 Время

Отображение текущего времени записи.

4 Индикатор записи голоса

 Запись голоса отключена.

 Запись голоса активирована.

5 Подключение GPS

При подключении GPS на экране отображается значок . При отсутствии подключения GPS значок исчезает.

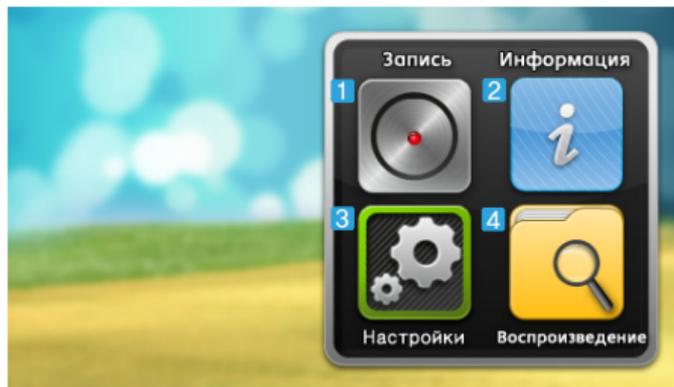
6 Индикатор напряжения автомобиля

Отображение текущего напряжения аккумулятора автомобиля.



Чтобы перейти в главное меню, нажмите на экране записи кнопку «Домой».

- 1** Запись
Отображение записи на экране.
- 2** Информация о AF2
Имя модели, версия прошивки и доступная память.
- 3** Настройки
Переход на экран настроек.
- 4** Воспроизведение
Просмотр записанных видео.
Чтобы воспроизвести видео, просто выберите из списка нужный файл.



При нажатии кнопки настройки сенсорного управления отобразятся следующие параметры.

1 Настройки экрана

Установка яркости, отключение экрана, настройки записи камеры заднего вида.

2 Настройки звука

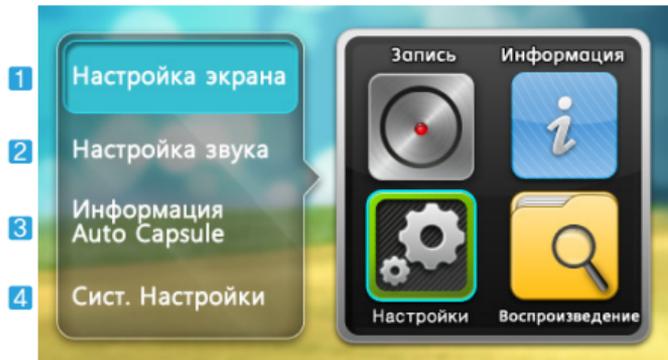
Установка громкости и звуковых сигналов, настройка записи звука.

3 Информация Auto Capsule

В этом меню можно настроить время отключения устройства, чувствительность к вибрации и качество записи.

4 Сист. Настройки

Установка времени, настройки карты памяти, калибровка сенсорного экрана.



■ Настройки

Настройки экрана

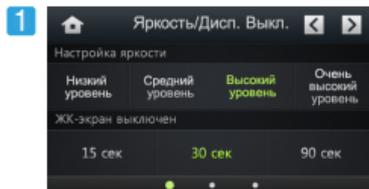
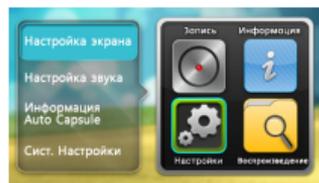
1 Яркость/Дисп. Выкл.

В этом меню можно настроить яркость (4 уровня) и задать время для отключения экрана (3 варианта).

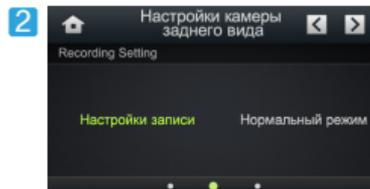
2 Настройка яркости

В этом меню можно задать настройки отображения с камеры заднего вида.

Режим «Зеркальное отображение» удобен тем, что на экране устройства вид с камеры заднего вида будет таким же, как в зеркале заднего вида, к которому привыкли водители.



Настройка яркости и отключения экрана



Настройки камеры заднего вида (обычное и зеркальное отображение)

■ Настройки экрана камеры заднего вида



Обычное отображение



Зеркало заднего вида



Зеркальное отображение

■ Настройки

Настройки экрана

3 Language Setting

한국어 / English / 日本語 / русский



Language Setting

Настройки звука

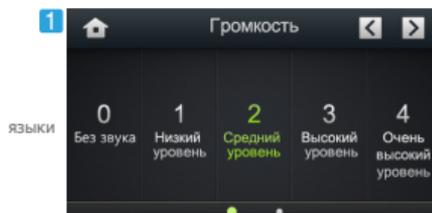
1 Громкость

В этом меню можно установить уровень громкости, в том числе для голосовых оповещений.

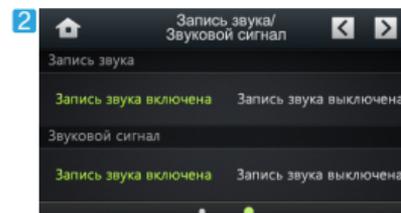
2 Запись звука/Звуковой сигнал

В этом меню можно включить запись звука во время съемки. Если этот параметр выключен, видео будут записываться без звука.

В этом меню можно включить звуковое сопровождение при нажатии на экран.



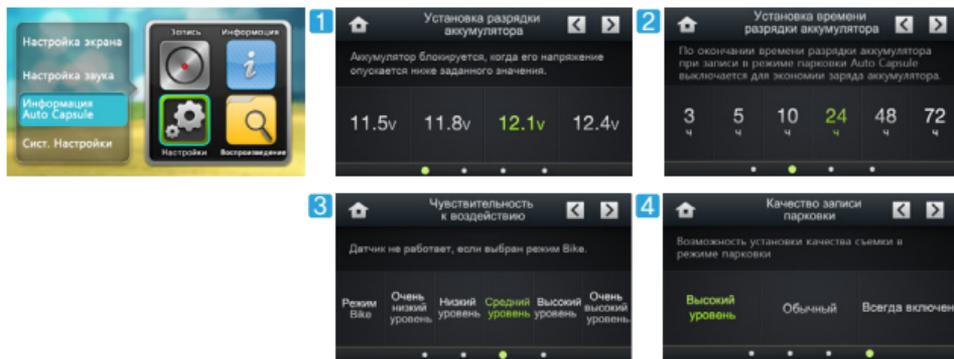
Громкость



Запись звука и звуковые сигналы

Автоматические настройки

- 1** Установка разрядки аккумулятора
Когда напряжение аккумулятора автомобиля падает ниже заданного значения, питание регистратора отключается.
- 2** Установка времени разрядки аккумулятора
Здесь можно задать предельное время записи в режиме парковки.
Данная функция работает только во время записи в режиме парковки. Когда заданное время истекает, питание регистратора отключается.
- 3** Чувствительность к воздействию
Камера снабжена датчиком вибрации с 5 уровнями. Также доступен режим «Мотоцикл».
В режиме «Мотоцикл» вибрация не будет учитываться как событие.
- 4** Качество записи парковки
В этом меню можно настроить качество записи в режиме «Парковка».



Системные настройки

1 Настройка времени

В это меню можно задать время и дату.

2 Настройки SD-карты

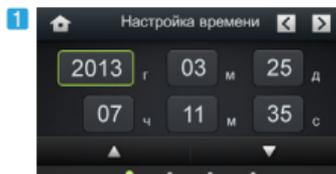
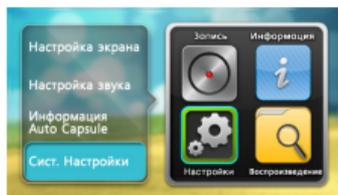
- Форматирование: встроенная функция форматирования, повышающая стабильность работы карты памяти.
- Планировщик: возможность выполнять форматирование в определенное время.
- Безопасное извлечение: эта функция позволяет безопасно извлечь карту памяти из устройства.

3 Установка координат

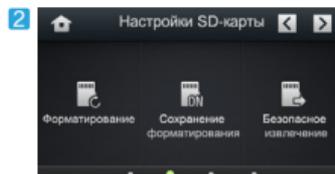
С помощью этой функции можно откалибровать сенсорный экран устройства.

4 Настройка времени GPS

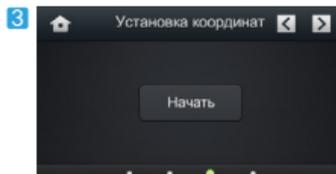
Установка времени в зависимости от региона доступна только при подключенном модуле GPS.



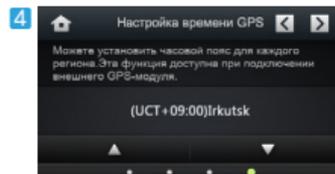
Настройки времени



Настройки карты памяти



Установка координат



Настройка времени GPS

■ Воспроизведение видео

Этот экран появляется, при нажатии кнопки переключателя режима записи на экране.

1 Кнопки «Назад» и «Далее»

Если записанных файлов много, с помощью этих кнопок можно переходить на предыдущую или следующую страницу. Между ними отображается надпись в формате «текущая страница/всего страниц».

2 Список воспроизведения

В списке последовательно отображаются записанные файлы.

На каждой странице списка отображается четыре видеофайла. Если коснуться имени файла, начнется воспроизведение этого видеофайла.

3 Кнопка «Домой»

Возврат в главное меню.

4 Кнопка просмотра видео

В этом меню можно отобразить список записанных видео.

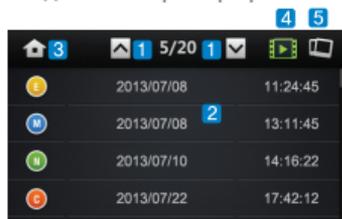
Также можно отсортировать список воспроизведения и просмотреть: все видео (A), записи в режиме «Обычная запись» (N), записи в режиме «События» (E) и записи в режиме «Во время движения» (M).

5 Кнопка просмотра фотографий

В этом меню можно отобразить список сделанных фотографий.



Сортировка списка воспроизведения



Список видео



Экран воспроизведения

■ Воспроизведение видео

Выберите в списке необходимый файл, чтобы автоматически воспроизвести его.

1 Имя файла

Отображается имя файла, который воспроизводится в данный момент.

2 Экран воспроизведения

На этом экране отображается выбранное вами видео. Как только текущее видео закончится, будет воспроизведен следующий файл.

3 Увеличение

С помощью этой кнопки можно приостановить воспроизведение и увеличить изображение.

4 Снимок экрана

С помощью этой кнопки можно сделать снимок воспроизводимого на экране видео.

5 Назад

Перемещение в предыдущее меню (список воспроизведения).

6 Переключение между камерами переднего и заднего вида

Если запись велась одновременно с двух камер, нажмите соответствующую кнопку, чтобы воспроизвести видео с камеры заднего или переднего вида.

7 Кнопки управления

Воспроизведение и приостановка видео, переход к следующему или предыдущему файлу.

8 Ход воспроизведения

Позволяет начать воспроизведение с определенного времени. Отображается, сколько времени длится видео и сколько времени прошло с начала воспроизведения.



Воспроизведение видео (увеличение экрана)

С помощью этой кнопки можно приостановить воспроизведение и увеличить изображение, чтобы рассмотреть все детали.

- 1 Возможность четырехкратного увеличения экрана.
- 2 Эту функцию можно использовать во время воспроизведения видео. Также можно увеличить снимок экрана.
- 3 Нажмите на кнопку, чтобы выбрать уровень увеличения или уменьшения.
- 4 Экран увеличивается в том месте, где вы его коснулись.

Экран воспроизведения



Уровень увеличения изображения

▪ Функция Magic Touch

Функция Magic Touch позволяет создавать пользовательские события и делать снимки экрана с помощью простых жестов. Эта функция доступна только при выключенном экране или во время записи видео.

1 Пользовательское событие

Во время записи проведите пальцем по экрану слева направо, чтобы начать запись пользовательского события.

2 Снимок экрана

Во время записи проведите пальцем по экрану сверху вниз, чтобы сделать снимок экрана.

1



Пользовательское событие

2



Снимок экрана

Категория	Режим работы	Цвет	Тип индикации
Запись	Режим «Обычная запись»	Оранжевый	Индикатор мигает
	Ожидание в режиме «Парковка»	Оранжевый	Индикатор мигает медленно
	Режим «События»	Оранжевый	Индикатор мигает быстро
	Режим «Во время движения»	Оранжевый	Индикатор мигает быстро
Система	Загрузка, отсутствует карта памяти	Оранжевый	Индикатор не горит
	Обновление прошивки	Оранжевый	Индикатор мигает быстро
	Форматирование	Оранжевый	Индикатор не горит
	Безопасное извлечение карты памяти	Оранжевый	Индикатор не горит
	Воспроизведение видео, настройка параметров	Оранжевый	Индикатор не горит
	Защита от высоких температур	Оранжевый	Индикатор не горит

Нажатие кнопки с удержанием:
включение/выключение питания



Защита экрана

В условиях повышенной температуры воздуха запись выполняется при выключенном экране. Это помогает защитить его от повреждений. Если режим защиты экрана включен, вы услышите оповещение: «Operating with LCD screen off to protect against high temperature» («Запись видео осуществляется при выключенном экране для защиты от перегрева»). Индикатор состояния будет мигать оранжевым светом в соответствии с выбранным режимом съемки. Когда температура воздуха снизится, экран включится автоматически.

Защита системы

Если температура внутри автомобиля продолжает расти, питание устройства выключается и звучит голосовое сообщение: «Запись приостанавливается для защиты устройства от высокой температуры». Когда температура понизится, питание включится автоматически. Даже когда активирована эта функция защиты системы, питание можно включить снова, нажав и удерживая кнопку питания.

Управление файлами

Видео сохраняются в папке AUTOCAPSULE. Папки с видео и изображения сохраняются в папке AUTOCAPSULE. Папки с изображениями сохраняются на карту памяти. Папка с видео содержит файлы, записанные в режимах «Обычная запись», «События» и «Во время движения».

Папка с изображениями содержит снимки экрана.

Папка	Тип	Имя файла	Выделенная память
Изображения	Снимок экрана	yyyyymmdd-hhmmss_IMG_C1.jpg (1 канал) yyyyymmdd-hhmmss_IMG_C2.jpg (2 канал)	1 %
Видео	Режим «События»	yyyyymmdd-hhmmss_EVT_D2.avi	20 %
	Режим «Обычная запись»	yyyyymmdd-hhmmss_NOR_D2.avi	75 %
	Режим «Во время движения»	yyyyymmdd-hhmmss_MOT_P2.avi	

EX) Примеры. Обычный файл, записанный 01.05.2013 в 12:10:10: 20130501-121010_NOR_D1.avi
Файл события, записанный 01.05.13 в 12:10:10: 20130501-121010_EVT_D1.avi
Файл движения, записанный 01.05.13 в 12:10:10: 20130501-121010_MOT_P1.avi
Файл изображения, заснятый с экрана 01.05.13 в 12:10:10: 20130501-121010_IMG_C1.jpg

- При превышении предельной емкости сначала удаляется самый старый файл в каждой папке.

▪ Характеристики устройства

Наименование	Описание	Примечания
Объектив	Камера переднего вида: F2.2, стекло. Камера заднего вида: F2.0, стекло	
Датчик изображения	Камера переднего вида: датчик изображения CMOS, 2 мегапикселя. Камера заднего вида: датчик изображения CMOS, 1 мегапиксель.	1/3 дюйма
ISP	60 кадров/сек., Super WDR, 3D Noise Reduction (шумоподавление), улучшение изображения при тумане	
Экран	Широкий сенсорный ЖК-дисплей 3,5 дюйма	формат изображения 16:9 (480 X 272)
Разрешение записи	1 канал — камера переднего вида: Full HD (1920 X 1080), 30 кадров/сек. 2 канал — камера переднего вида: Full HD (1920 X 1080), 23 кадра/сек. Камера заднего вида: HD (1280 X 720), 23 кадра/сек.	
Угол записи	Камера переднего вида — диагональ: 126°. Камера заднего вида — диагональ: 120°	
Формат видео	H.264 (MPEG-4 AVC)	
Режимы съемки	«Обычная запись», «События», «Во время движения», снимок экрана 1)	
Запись звука	PCM (импульсно-кодовая модуляция)	
Управление напряжением	Встроенная цепь определения напряжения	Автоматическое отключение при определенном напряжении, таймер автоматического отключения
Программное обеспечение	PC Manager (для ОС Windows)	Воспроизведение видео, снимки экранов, запись видео, скорость движения 2) , отображение местоположений на карте 3)
Габариты и вес	93,0 X 67,0 X 18,5 мм. Камера переднего вида: 134 г. Камера заднего вида: 40 г.	
Хранилище	поддержка карт памяти до 32 ГБ	
Допустимая температура	-20°C ~ 60°C	
Питание	постоянный ток 12 В ~ 24 В	
Прочее	Акселерометр, динамик (для голосовых оповещений), индикатор состояния камер переднего и заднего видов, внешний модуль GPS	

1) Запись в режиме «Во время движения» возможна только при подключении с помощью кабеля бесперебойного питания.

2)~3) Возможен только просмотр файлов, записанных с помощью внешнего модуля GPS.

Внимание!

Производитель вправе вносить изменения во внешний вид, технические характеристики и комплектацию устройства без предварительного уведомления.

DIGITAL PRIDE.

©©WON
